

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие:

«ТЕОРИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА»,

авторы: С.А.ГУЛИНА, А.С. ГУЛИНА

В данном учебном пособии на достаточно высоком методическом уровне рассмотрены вопросы теории магистрального газопровода, необходимые для расчета параметров эксплуатации. Изложены общие теоретические сведения о магистральном транспорте газа, рассмотрены основные закономерности изменения параметров магистрального транспорта газа, рассмотрены сложные схемы магистрального газопровода с отборами и подкачками с изменением рельефа трассы и соответствующие методики расчета производительности при заданных условиях. Все расчеты обоснованы и опираются на нормативные документы, как отраслевые, так и общегосударственные. Следует отметить как положительный фактор большое количество практических заданий, которые необходимы для повышения компетенций.

На основе технико-экономического обоснования проводится выбор технологической схемы основных частей магистральных газопроводов, входящих в единую сеть, которые находятся в режимно-технологической взаимосвязи с объектами единой системы газоснабжения (ЕСГ), к которой относятся газовые месторождения, трубопроводная система, подземные хранилища газа (ПХГ), компрессорные станции (КС) и непосредственно потребитель, и позволяет рассчитывать режимные параметры всех видов оборудования.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 21.03.01. и 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по профилям подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» и «Трубопроводный транспорт углеводородов» всех форм обучения, и также может быть использовано при обучении специалистов на курсах повышения.

К сожалению, имеются грамматические ошибки, так на на стр. 6: «В Российской федерации находятся в эксплуатации магистральный газопроводы с диаметрами ...». На стр.16: «Для одномерной модели течения газа принимаем следующие допущения: - система адиабатная, теплообмен с окружающей средой не учитывается;». Имеется методическая погрешность, так начиная со стр. 7 используется термин: «лупинг», а само определение только на стр.52. Но указанные ляпы несколько не умаляют несомненных достоинств данного учебного пособия, и оно рекомендуется к изданию.

Рецензент

к.ф.-м.н., доцент кафедры ЕН СамГУПС



Х.Д. Ламажапов



Подпись <u>Ламажапова Х.Д.</u>
ЗАВЕРЯЮ
Ведущий документовед отдела кадров работников
 Л.А. Кононова